

## Descriptions de nouvelles espèces de Noctuelles africaines (Lépidoptères)

par Bernard LAPORTE \*

**Résumé.** — Six nouvelles espèces de Noctuelles africaines sont décrites dans cette note : 4 du Cameroun (*Nyodes dargei* n. sp., *N. lemairei* n. sp., *N. bafouti* n. sp. et *Neostichtis altitudinis* n. sp.), 1 de Côte d'Ivoire (*Plusiophaes albirena* n. sp.) et 1 du Congo-Brazzaville (*Megacephalomana remaudi* n. sp.).

**Abstract.** — Six African Noctuid new species are described in this paper : 4 from Cameroons (*Noydes dargei* n. sp., *N. lemairei* n. sp., *N. bafouti* n. sp. and *Neostichtis altitudinis* n. sp.), 1 from Ivory Coast (*Plusiophaes albirena* n. sp.) and 1 from Congo-Brazzaville (*Megacephalomana remaudi* n. sp.).

---

### *Nyodes dargei* n. sp. (HADENINAE)

**Mâle.** — Envergure : 31 mm ; longueur de l'aile antérieure : 14 mm.

Antennes noirâtres, avec, en dessous, des touffes de soies blanchâtres prenant naissance sur de très courtes dents ; chaque article est annelé d'un noir profond. Palpes labiaux dressés ; faces externes des deux premiers articles noires ; troisième article légèrement acuminé, fauve et noir. Front fauve. Dessus de la tête et patagia d'un fauve plus foncé mélangé de quelques écailles noirâtres. Tegulae et dessus du thorax fauve foncé. Dessous du thorax fauve très foncé fortement chargé de noirâtre et de rouge brique. Tarses des pattes pro- et mésothoraciques annelés de fauve.

Ailes antérieures de couleur fondamentale d'un jaune foncé très fortement chargé de noir. Côte alternativement jaune foncé et noire jusqu'à l'aire antéapicale. Strie basale noire. Ligne antémédiane très diffuse, légèrement plus claire que la couleur fondamentale, bordée extérieurement et jusqu'à la nervure cubitale d'une tache noire. Aire située au-dessus de cette tache de la couleur du fond. Tache reliant la tache orbiculaire à la tache réniforme d'un jaune très fortement chargé de noir. Tache orbiculaire jaune foncé, avec un point noir au centre. Tache réniforme blanc satiné brillant, assombri de noirâtre. Ligne postmédiane sinueuse et à peine marquée de noirâtre ; toute la surface de l'aile comprise entre cette ligne et la submarginale est envahie de noirâtre, sauf vers l'angle inférieur de l'aile où l'on retrouve une couleur d'un jaune assez vif. Ligne submarginale faite de petits points d'un blanc brillant, situés entre les nervures, et d'autres de la même couleur que la tache

\* 59, rue Brillat-Savarin, 75013 Paris.

réniforme. Ligne marginale fine et fauve clair. Franges de la couleur fondamentale avec l'apex noir, sauf au niveau des nervures où elles sont blanches.

Ailes postérieures uniformément noirâtres, avec la tache discale présente et noire. Aire située tout le long du bord externe, depuis l'apex de la côte jusqu'à l'angle abdominal, rouge brique. Franges d'un rouge brique mélangé de noir.

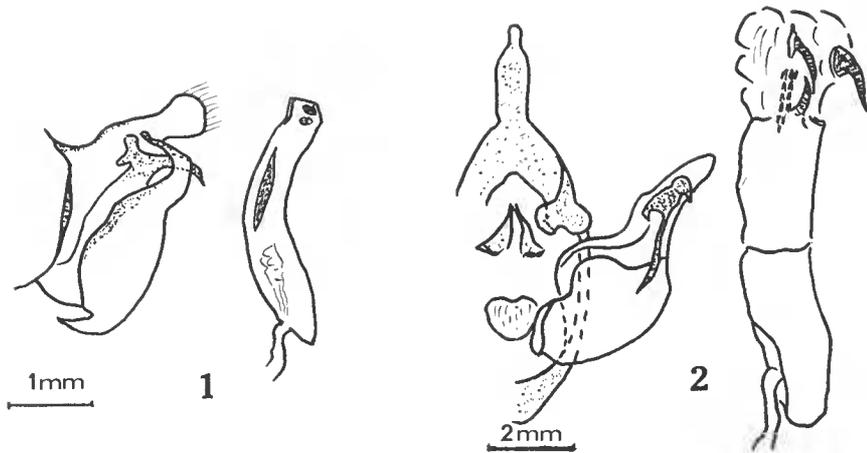


FIG. 1. — Valve droite (face interne) et pénis de *Nyodes dargei* n. sp.

FIG. 2. — Armure génitale mâle et pénis de *N. lemairei* n. sp.

Dessous des ailes antérieures avec la côte noir rougeâtre. Ligne postmédiane noirâtre. Reste de la surface de l'aile brun rougeâtre. Franges comme sur le dessus.

Dessous des ailes postérieures comme celui des ailes antérieures. Franges comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 1.

**Femelle.** — Elle m'est inconnue.

**Holotype :** 1 ♂, Cameroun occidental, N'Kongsamba, 15-V-1968 (*Ph. Darge*) (genitalia, prép. B. Laporte n° 57) (Muséum, Paris).

**Paratypes :** 1 ♂, Cameroun, Lolodorf, 1894-95 (*L. Conradt*) ; 1 ♂, Cameroun [sans autre indication], XI (*G. Schasvab*) (British Museum, Nat. Hist.).

Cette nouvelle espèce est très voisine d'aspect de *N. subnigra* Laporte [1971, *Biol. gabon.*, 6 (4) : 185] décrite du Gabon. Elle s'en distingue par une taille légèrement plus grande et par la couleur fondamentale des ailes antérieures : d'un vert olive foncé chez *N. subnigra* et beaucoup plus jaune chez *N. dargei*.

**Nyodes lemairei** n. sp. (HADENINAE)

**Mâle.** — Envergure : 28 mm ; longueur de l'aile antérieure : 12 mm.

Antennes noirâtres, avec ventralement de toutes petites dents d'où émergent d'abondantes touffes de soies noirâtres. Palpes labiaux très petits, porrigés, n'atteignant pas en longueur le diamètre de l'œil ; faces externes noirâtres, avec un peu de vert olive : apex du second article noirâtre ; troisième article légèrement acuminé et blanchâtre. Front et patagia vert olive foncé. Tegulae vert olive foncé, noir de suie à la base, le long du bord interne et à l'apex. Dessous du thorax d'un gris roussâtre mélangé de roux. Tibias frangés de longs poils brun noirâtre ; tarses prothoraciques annelés de noir extérieurement.

Ailes antérieures de couleur fondamentale vert olive, avec de nombreuses taches d'un noir profond, ces dernières occupant en surface la moitié de celle de l'aile. Extrême base de l'aile, jusqu'à la ligne basale, noir profond avec une tache costale vert olive. Aire du bord interne comprise entre la ligne basale et la ligne antémédiane vert olive. Cette dernière est blanc verdâtre brillant, du bord interne de l'aile à la nervure eubitale. Extérieurement à la ligne antémédiane, une ombre médiane noir profond atteignant la ligne postmédiane ; l'aire située au-dessus est vert olive jusqu'à la tache noire reliant les taches orbiculaire et réniforme. Tache orbiculaire noir profond, annelée de vert olive. Tache réniforme blanc jaunâtre brillant. Ligne postmédiane blanc verdâtre brillant, bien dessinée du bord inférieur de l'aile à la nervure eubitale, absente ensuite, son parcours étant interrompu par une très importante tache triangulaire noire dont l'angle le plus aigu atteint la tache reliant l'orbiculaire à la réniforme. On voit, au-dessus de cette tache, d'abord une aire vert olive légèrement blanchâtre, ensuite une très forte tache brun marron s'étendant jusqu'à la côte. Ligne subterminale assez diffuse, blanc verdâtre et constituée de chevrons dont l'angle aigu est tourné vers le bord interne de l'aile ; cette ligne est extérieurement bordée, dans son premier tiers, par une aire noire, la couleur fondamentale réapparaissant ensuite. Ligne marginale fine très nette et brune. Franges noires, sauf au niveau des nervures où elles sont blanc jaunâtre brillant.

Ailes postérieures rouge brique, avec la tache discale présente. Aire externe très fortement chargée de noirâtre depuis l'apex jusqu'à la nervure anale. Bord abdominal frangé de longs poils brunâtres. Franges brun noirâtre, sauf au niveau des nervures où elles sont jaune clair.

Dessous des ailes antérieures brunâtre et très fortement chargé de noir. Ligne postmédiane faiblement noirâtre. Franges comme sur le dessus.

Dessous des ailes postérieures comme celui des ailes antérieures, mais avec, en plus, la tache discale apparaissant très nettement en brun noirâtre, de même que la ligne postmédiane. Franges comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 2.

**Femelle.** — Il ne m'a pas été donné de voir d'exemplaire de ce sexe.

*Holotype* : 1 ♂, Cameroun occidental, massif du Manengouba, 5 km au nord-ouest de N'Kongsamba, 1 200 m, 2-IV-1970 (C. Herbulot et C. Lemaire) (genitalia, prép. B. Laporte n° 294) (Muséum, Paris).

L'armure génitale mâle de *N. lemairei* est voisine de celle de l'espèce malgache *N. virescens* (Butler), cependant l'aspect extérieur est fort différent.

Aux ailes antérieures : (a) la disposition des taches noires est beaucoup plus nette chez *N. virescens*; (b) la tache orbiculaire est blanc argent dans l'espèce de BUTLER alors qu'elle est d'un noir profond chez *N. lemairei*; et (c) les franges sont vert olivâtre mélangé de blanc argent chez *N. virescens*, et noires, sauf au niveau des nervures, chez *N. lemairei*.

### **Nyodes bafouti** n. sp. (HADENINAE)

**Mâle.** — Envergure : 28 mm ; longueur de l'aile antérieure : 12 mm.

Antennes de couleur verdâtre, très finement ciliées en dessous. Palpes labiaux redressés ; second article égal au diamètre de l'œil, avec la face externe brun noir, la face interne jaune olivâtre et la face ventrale frangée de longs poils jaunâtres ; troisième article très petit, légèrement porrigé et marron foncé. Front recouvert d'écailles jaune verdâtre mélangé de marron. Patagia vert olive foncé. Dessus du thorax et tegulae d'un vert olivâtre mélangé de noir, les seconds devenant grisâtres vers leur apex. Pattes avec les articles des tarsi marron très foncé et annelés de jaune ochracé.

Ailes antérieures de couleur fondamentale d'un vert olive fortement marbré de noir. Ligne antémédiane blanc brillant parsemé d'écailles vert olive ; la partie supérieure de cette ligne prend naissance au niveau de la nervure eubitale. Zone comprise entre le bord interne de l'aile et la ligne antémédiane de couleur vert olive mélangé de noir. Tache orbiculaire à centre marron clair comportant quelques écailles noires, et annelée d'un cercle d'écailles blanc brillant. Aire comprise entre la tache orbiculaire et la tache réniforme d'un noir profond. Tache réniforme blanc brillant, parsemé de quelques écailles noires. Zone comprise entre la tache réniforme et la ligne subterminale gris-vert olivâtre. Cette dernière blanc jaunâtre brillant, bien nette, avec l'aire située au-delà et jusqu'à la ligne antémarginale fortement chargée de noir. Ligne antémédiane affectant la forme de chevrons blanc brillant, s'appuyant sur les nervures et interrompue au niveau de celles-ci ; l'angle aigu de ces chevrons est tourné vers le bord externe de l'aile. Une tache noire antéapicale assez importante porte trois petits points costaux d'un jaune olivâtre. Ligne marginale fine et noirâtre. Franges noirâtres, sauf au niveau des nervures où elles sont blanches.

Ailes postérieures uniformément rouge brique, cette couleur étant beaucoup moins soutenue dans l'aire abdominale. Tache discale présente et noirâtre. Bord abdominal frangé de longs poils blanchâtres. Franges de la couleur fondamentale, avec un fort pourcentage d'écailles blanc jaunâtre.

Dessous des ailes antérieures avec l'aire costale rouge brique foncé brillant et l'aire inférieure de l'aile plus blanchâtre. Tache réniforme transparent en brun. Nervures bien marquées, rouge brique foncé, parsemé d'écailles noires. Franges jaune olivâtre clair au niveau des nervures, noir mélangé de cette dernière couleur entre celles-ci.

Dessous des ailes postérieures comme le dessus, mais la suffusion rouge brique n'apparaît cependant pas dans toute l'aire abdominale. Tache discale très nette, noirâtre. Ligne subterminale faiblement noirâtre.

Armure génitale. Voir la figure 3.

**Femelle.** — Elle m'est inconnue.

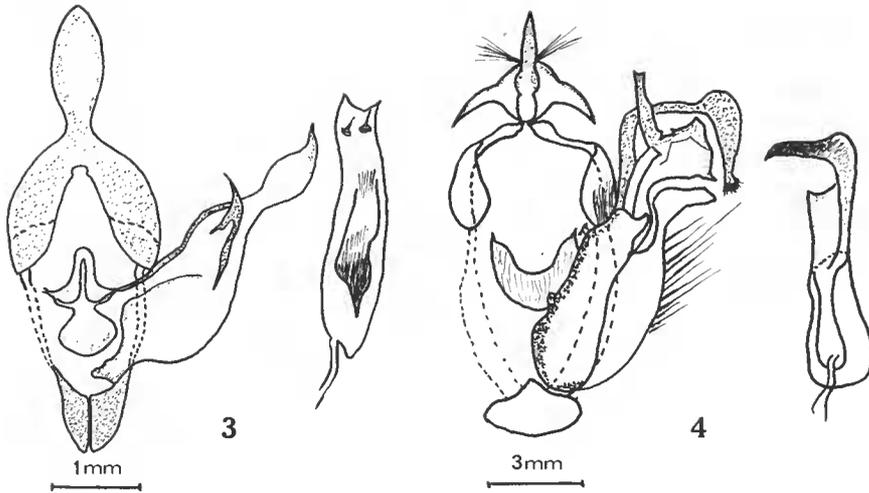


FIG. 3. — Armure génitale mâle et pénis de *Nyodes bafouti* n. sp.

FIG. 4. — Armure génitale mâle et pénis de *Neostichtis altitudinis* n. sp.

*Holotype* : 1 ♂, Cameroun occidental, région de Bamenda, réserve forestière de Bafut-N'Guemba, 2 000 m, 26-III-1970 (*Ph. Darge*) (genitalia, prép. B. Laporte n° 245) (Muséum, Paris).

*Paratype* : 1 ♂, mêmes station, date et collecteur (collection personnelle).

Tant par l'aspect extérieur que par son armure génitale mâle, cette nouvelle espèce est voisine de *N. chlorobapta* (D. S. Fletcher).

***Neostichtis altitudinis* n. sp. (AMPHIPYRINAE)**

**Mâle.** — Envergure : 41 mm ; longueur de l'aile antérieure : 17 mm.

Antennes simples, très légèrement ciliées ventralement, brunâtres en dessus et blanches en dessous ; seape recouvert d'une touffe d'écaillés blanc jaunâtre. Palpes labiaux avec le premier article petit, marron foncé en dessus, blanchâtre en dessous comme le second ; la longueur de ce dernier est égale à environ trois fois la longueur du premier ; troisième article acuminé, marron foncé. Front et dessus de la tête brun marron. Patagia ayant leur base jaune blanchâtre ; au-dessus de cette zone apparaît une ligne noirâtre suivie d'une aire grise elle-même limitée vers le sommet par une autre ligne noirâtre ; sommet blanc sale mélangé d'écaillés marron clair. Dessus du thorax avec de longs poils blanchâtre mélangé de marron clair. Tegulae blanchâtres avec une raie marron très clair le long du bord externe. Dessous du thorax blanchâtre. Pattes blanchâtres, teintées de roux. Dessus de l'abdomen marron clair, avec les deux derniers segments blanc jaunâtre ; deux crêtes, la première blanche et la seconde marron clair, sont respectivement dressées sur les deux premiers segments. Dessous de l'abdomen blanc jaunâtre.

Ailes antérieures d'aspect identique à celles de *N. nigricostata* (Hampson), avec, cependant, la bande costale beaucoup plus étroite et de couleur beaucoup plus claire ; il en est de même de la couleur fondamentale qui est également beaucoup plus claire, blanc jaunâtre foncé et non marron chargé de noirâtre, comme dans l'espèce d'HAMPSON. Trait basilaire noir profond. Tache orbiculaire marron clair en son centre et annelée de blanc jaunâtre. Tache réniforme mal définie, à peine soulignée par une fine ligne d'écaillés d'un marron très clair. Ligne subterminale fine, très sinueuse, chargée d'un peu de verdâtre. Aire du bord externe de l'aile comprise entre les nervures 4 et 6 marron clair mélangé d'un peu de verdâtre ; cette coloration se retrouve le long du bord inférieur de l'aile. Ligne marginale brunâtre clair. Franges dentelées, mélangées d'écaillés blanc jaunâtre et marron foncé.

Ailes postérieures uniformément d'un blanc de soie brillant, avec les nervures ressortant en jaunâtre clair et ne montrant aucun dessin apparent. Ligne marginale fine, jaunâtre clair, avec de petits points marron foncé entre les nervures. Franges blanc de soie ; bord abdominal frangé de longs poils jaunâtres.

Dessous des ailes antérieures de couleur fondamentale blanc jaunâtre un peu rosé. Côte noire comme sur le dessus, mais en moins soutenu. Ligne subterminale brun roux. Une tache foncée comme sur le dessus entre les nervures 4 et 6.

Dessous des ailes postérieures comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 4.

**Femelle.** — Je n'ai pas vu d'exemplaire de ce sexe.

*Holotype* : 1 ♂, Cameroun occidental, massif du Manengouba, forêt de Bafut-N'Gueniba, 2 000 m, 26-III-1970 (*Ph. Darge*) (genitalia, prép. B. Laporte n° 239) (Muséum, Paris).

*Paratype* : 1 ♂, mêmes station, date et collecteur (collection personnelle).

### **Plusiophaes albirena** n. sp. (AMPHIPYRINAE)

**Mâle.** — Envergure : 24 mm ; longueur de l'aile antérieure : 10 mm.

Antennes filiformes, marron foncé, avec de courts cils ventraux à l'origine de chaque article ; scape blanc à la base devenant ensuite marron. Palpes labiaux à faces externes d'un marron foncé presque noir, parsemé çà et là d'écaillés blanches ; faces ventrales avec ce semis beaucoup plus dense ; troisième article acuminé ; la longueur totale du palpe est égale à une fois et demie le diamètre de l'œil. Front marron foncé. Patagia et dessus du thorax uniformément marron roux cuivré ; une crête mésothoracique dressée et concolore. Tegulae marron foncé, devenant plus clair extérieurement. Dessous du thorax d'un gris soutenu ; pattes gris d'acier avec les tarses des pattes métathoraciques annelés de blanc-châtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale marron roux cuivré. Partie proximale de l'aile, et une partie de l'aire costale, d'un marron plus soutenu et un peu noirâtre ; la limite inférieure de cette zone est soulignée par une ligne d'un blanc naéré qui, remontant jusqu'à la côte, passe auprès de la limite interne de la tache réniforme pour ensuite réapparaître, bien au delà de celle-ci, à la côte ; cette ligne redescend ensuite jusqu'à la nervure 6 et, de là, remonte vers l'apex de l'aile. La zone antéapicale ainsi délimitée est gris d'acier

à la côte et blanchâtre dans sa partie inférieure. Tache orbiculaire absente. Tache réniforme brillante, blanc nacré et de forme ovale. Ligne subterminale brun noir, parallèle au bord externe de l'aile, avec sa concavité tournée vers le bord interne. Ligne marginale fine, blanchâtre depuis l'apex jusqu'à la nervure 4, de la couleur fondamentale mélangée de blanchâtre ensuite. Marge inférieure de l'aile marron foncé parsemé d'écaillés gris acier foncé.

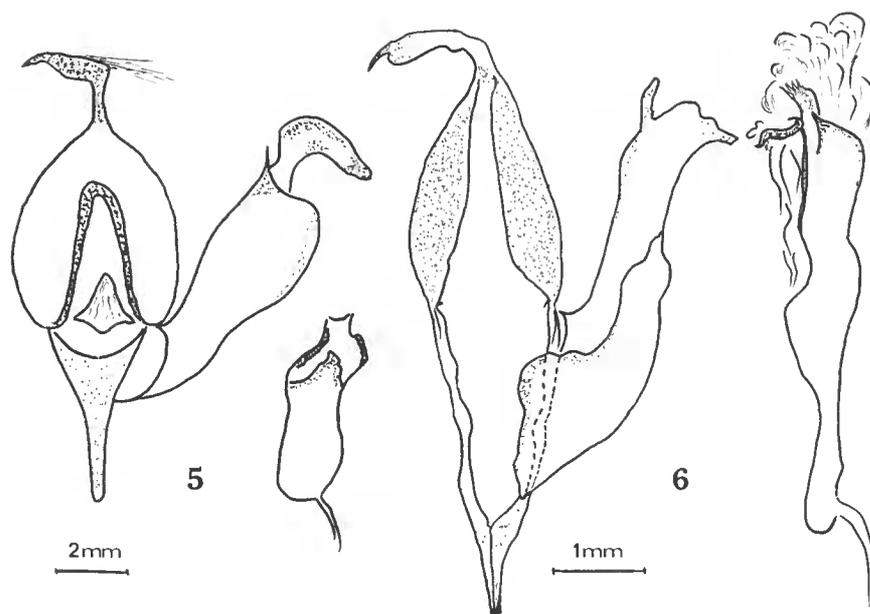


FIG. 5. — Armure génitale mâle et pénis de *Plusiophaes albirena* n. sp.

FIG. 6. — Armure génitale mâle et pénis de *Megalocephalomana remaudi* n. sp.

Ailes postérieures marron bistre, y compris le bord abdominal, avec l'aire discale et une petite zone apicale entre les nervures 5 et 7 blanches. Franges concolores, sauf dans la zone précitée où elles sont blanches.

Dessous des ailes antérieures marron foncé, moins soutenu que le dessus et beaucoup moins brillant d'aspect. Tache réniforme transparaisant en blanc. Bord inférieur de l'aile gris d'acier, ainsi que les franges.

Dessous des ailes postérieures comme le dessus, la tache discale blanche étant toutefois un peu plus importante et s'approchant plus près du bord abdominal. Franges comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 5.

**Femelle.** — Elle m'est inconnue.

*Holotype* : 1 ♂, Côte d'Ivoire, Adiopodoumé, X-1963 (*P. Griveaud*) (genitalia, prép. B. Laporte n° 306) (Muséum, Paris).

**Megacephalomana remaudi** n. sp. (OTHREINAE)

**Mâle.** — Envergure : 52 mm ; longueur de l'aile antérieure : 24 mm.

Antennes brun foncé, à dessus ocre et à dessous légèrement bipectiné ; à la base de chaque pectination apparaît une petite touffe de fines soies blanches ; apex du scape avec quelques écailles blanches. Palpes labiaux à faeces externes bistre ; faeces internes de cette couleur mélangée d'une forte proportion de jaunâtre ; second article égal à environ trois fois le diamètre de l'œil ; troisième article acuminé à sommet blanc rosâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale brun marron. Apex échancré vers l'intérieur de l'aile, présentant une tache apicale blanche maculée d'ocre ayant l'aspect des taches apicales existant dans le groupe d'*Achaea albilimba*. Ligne extrabasilaire finement marquée en roux ocre. Au-delà, s'étend une zone de la couleur fondamentale, puis apparaît une aire irrégulière ocre foncé ayant vaguement la forme d'un triangle isocèle à angle au sommet très aigu tourné vers la base de l'aile ; le sommet de cet angle est marqué d'une tache oblique brun noir entourée d'une fine ligne ocre foncé ; du côté du triangle isocèle parallèle au bord inférieur de l'aile partent deux lignes divergentes atteignant ce bord inférieur ; la plus interne est plus large et plus claire que la plus externe, en leur milieu une ligne longitudinale brune ; la plus externe est presque perpendiculaire au bord inférieur de l'aile. Du côté de la côte, le triangle isocèle se prolonge en une tache rougeâtre foncé qui a son centre marqué d'une tache costale noire. Tache réniforme blanc rosâtre ; du côté externe de celle-ci part une fine ligne rouge brique très foncé dont les contours extérieurs ont la forme d'un *Pecten* ; sur cette ligne et sur chaque nervure, figurent des points très nets et rougeâtres ; le point situé sur la nervure 1e est beaucoup plus important que les autres et son centre est noir. Les franges sont noirâtres avec l'apex rose.

Ailes postérieures de couleur fondamentale brun marron, montrant des reflets violacés dans l'aire discale et d'un brun marron soutenu sans aucun reflet dans l'aire costale et dans l'aire externe. Bord externe de l'aile presque droit. A partir de la nervure 6 et sur chaque nervure apparaissent, vers le bord externe, de petites taches triangulaires à sommet d'un noir profond et à base d'un rouge brique foncé. Franges roussâtres, légèrement roses à l'apex.

Dessous des ailes antérieures uniformément brun noirâtre, avec la tache apicale transparaissant en gris sale. Au-delà de la zone discale et sur chaque nervure, un petit point rouge brique à sommet noir tourné vers le bord interne de l'aile. Franges comme sur le dessus.

Dessous des ailes postérieures rigoureusement identique au dessous des ailes antérieures. Franges comme celles du dessus des ailes antérieures.

Armure génitale. Voir la figure 6.

**Femelle.** — Je n'ai pas vu d'exemplaire de ce sexe.

*Holotype* : 1 ♂, Congo-Brazzaville, Loango, IX-1969 (Fr. Clément Remaud) (prép. B. Laporte n° 309 bis) (Muséum, Paris).

*Paratypes* : 5 ♂, mêmes localité, date et collecteur).

Bien que très différente d'aspect extérieur de *Megacephalomana saalmuelleri* (Viette), de Madagascar, cette nouvelle espèce possède une armure génitale mâle tout à fait comparable ; en revanche l'armure génitale est assez éloignée de celle d'*Hypaetra vacillans* Walker bien que cette dernière espèce, au point de vue externe, soit très proche de *M. remaudi*.

*Manuscrit déposé le 2 septembre 1971.*

*Bull. Mus. Hist. nat., Paris, 3<sup>e</sup> sér., n° 59, juillet-août 1972,  
Zoologie 45 : 657-665.*

*Achévé d'imprimer le 30 décembre 1972.*